

ADDITAMENTUM PRIMUM  
AD MONOGRAPHIAM CHRYSIDIDARUM  
ORBIS TERRARUM UNIVERSI.\*

Auctore ALEXANDRO Mocsáry Budapestinensi.

I.

Tempore recenti a viris huius amabilis scientiae eruditis numerosae Chrysididarum species mihi determinationis causa transmissae: nonnullæ earum adhuc indescriptæ vel characteribus non satis completis illustratae sunt. Quum viris his illustrissimis summas agerem gratias, illas publici iuris facere officium mihi gratum est.

ADELPHINAE NOVA SUBFAMILIA.

Pronotum quadratum, longitudine æquilatum, supra parum depresso, angulis anticis leniter rotundatis, sulco areuato-transverso in duas quasi partes divisum, parte antica valde brevi, transversa. Metanotum utrinque angulo postico-laterali dentatum. Unguiculi tarsorum infra sub medio unidenticulati. Alæ anticæ vena cubitali rudimentaria, basi non satis distincta, venula transverso-discoidali prima penitus absente, sine cellula discoidali completa. Abdomen supra subtusque convexum, in solum cognito mare e quattuor segmentis constitutum, ultimi dorsalis margine apicali mutico seu inermi.

*Animadversio.* — Nova hæc subfamilia in systemate meo inter *Amiseginam* et *Cleptinam* inserenda est; in nonnullis enim iam unius iam alterius characteribus gaudet et alis anticis paupertate venularum *Chalcididas* cum *Chrysididibus* ex parte conjungit.

\* *Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi.* Auctore ALEXANDRO Mocsáry. Opus ab Academia scientiarum Hungarica editum. 4° XV. et 643 pag. cum 2 tabulis. Prostat Berolini apud FRIEDLÄNDER et Sohn, Carlstrasse, Nr. 11. Preium (Preis) 32 Mark.

## ADELPHE NOVUM GENUS.

(ἀδελφὴ = soror.)

*Caput*: transversum, pronoto latius; *frons*: convexa, sine sulculo mediano tenui; *antennae*: longæ, sat robustæ, ori insertæ, dense nigro-pilosellæ; *os*: satis porrectum; *genae*: mediocriter longæ.

*Thoracis pronotum*: longum, mesonoto multo longius, *hoc* suturis longitudinalibus quattuor bene distinctis; *scutellum*: mesonoto brevius, non convexum, sed parum deplanatum; *postscutellum*: breve; *metanotum*: transversum, supra planatum, postice truncatum, concinne sculpturatum.

*Alae*: mediocres, *anticae*: latæ, abdomine longiores, parcus nigrosetosæ, cellulæ (præter radialem lanceolato-ovatam et apice sat late apertam) tribus tantum completis, nempe: costali, mediali et submediali prima; *venis*: costali, postcostali, mediali, anali, stigmate et radiali firmis, reliquis fere rudimentariis; *posticae* — præter costalem — omnino carent.

*Pedes*: longius pilosi, *femora*: basi incrassata.

*Abdomen*: ovatum, depresso-convexum, segmenta dorsalia magnitudine inter se inæqualia: primum sat magnum, secundum maximum, primo duplo, tertio ter longius, quartum parvum, sine serie punctorum antapicale.

Ex hoc novo genere et subfamilia unica hucusque tantum cognita est species, Mexicana.

1. *Adelphæ Mexicana* n. sp.

Submediocris, sat robusta, parcus longiusque nigro-pilosa, nigra, nitidissima, capite, pro- et mesonoto cum scutello postscutelloque nigroæneis; capite supra sat sparsim fortius punctato, vertice ad ocellos posticos utrinque carinula brevi subparallelæ; antennarum scapo rufo-piceo, articulis reliquis nigris, ultimo apice rufescenti; margine occipitali utrinque inermi; pronoto sparsim, mesonoto et scutello adhuc multo dispersius minus crasse, mesopleuris fortius punctatis, his superne longitudinaliter fosculatis, fossula sat profunda transverse-costata; metathorace concinne sculpturato, supra nempe areis tribus, parte truncata seu postice unica, ovalibus egregie marginato, areis: intermedia superna et postica medio carinatis, illa utrinque transverse-costata, reliquis irregulariter transverse, oblique et longitudinaliter rugosis; metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, sat validis, obtusis; abdomine nigro-piceo, lævi ac polito, segmento primo parte truncata rufescenti; pedibus rufo-piceis, tibiis tarsisque magis dilutis, fulvo-pilosis; alis sordide-hyalinis, venis rufo-piceis. — ♂; long. 5 mm.

Patria: *Orizaba* in Mexico, e collectione egregia Clariss. Dom. H. de Saussure mecum benevole communicavit Dom. E. Frey-Gessner.

**2. Cleptes consimilis** Buyss.

*Cleptes ignita*, Chevr. Chrysid. du Léman, p. 123. ♀. (nec ♂.) 1862. sec. spec. typ. e coll. Saussurei (nec Fabr.).

*Cleptes consimilis*, Buyss. Revue d'Entom. VI. p. 198, n. 36. ♂. sec. spec. a Clariss. Auctore mihi donatum (1887). — Moes. Mon. Chrys. p. 44, n. 10. ♂. (1888—89).

*Cleptes ignita* Fabr. var. *Chevrieri*, Frey, Chrys. Helvet. p. 28 et 30. ♀. (1887). — Destef. Natural. Sieil. VII. p. 115 et 215. ♀. (1888).

*Cleptes Chyzeri*, Moes. Mon. Chrys. p. 50. n. 16. ♀. (1888—89).

Secundum observationem Clariss. Dom. R. du Buysson *Cleptes consimilis* Buyss. est mas ad *Cleptem Chyzeri* Moes., cui opinioni etiam ego consentio.

Femina: metathorace nigro, opaco, irregulariter reticulato et abdominis segmento dorsali primo fere toto lœvi ac polito coloreque thoracis capitisque, facile cognoscitur.

Mas: colore corporis, pronoti parte postica intra marginem posticum serie punctorum transversa nulla, mari *Cleptis nitiduli* Fabr. similis; sed abdominis segmentis dorsalibus densius fortiusque punctulatis et alis anticis apicem abdominis attingentibus, optime distinguendus.

Patria: *Gallia* (Buyss. et Mus. Hung.); *Sicilia* (Destef.); *Helvetia* (Chevr.); *Hungaria septentrionalis* (Moes.); *Graecia* (Mus. Hung.); *Brussa* in Asia minore (Mus. Hung.).

**3. Cleptes femoralis** n. sp.

Mediocris, elongatus, supra nigro-, subtus cum abdomine pedibusque albo-pilosus, nigro-violaceus parumque virescens, abdomine ex parte, tibiis tarsisque rufo-testaceis, his ultimis apicem versus infuscatis; facie planata, dense sat crasse punctata, medio canaliculata, canalicula usque ad stemma anticum extensa; antennis longis, crassiusculis, nigris, cano-puberulis, seapo viridi-cyaneo, articulo secundo flagelli sat longo, tertio parum tantum longiore; genis sat longis, articulo antennarum secundo parum longioribus; pronoto convexo, sat regulariter minus dense crassius punctato, intra marginem posticum serie punctorum transversa nulla; mesonoto et scutello sparsim subtilius punctatis, interstitiis lœvibus; metanoto irregulariter reticulato, dentibus postico-lateralibus brevibus, subobtusis; mesopleuris sat sparsim fortius punctatis; abdominis segmentis dorsalibus nitidis, duobus primis et tertii parte basali anguste rufo-testaceis, huius parte apicali et quarto quintoque nigro-piceis, 3—4 lateribus violaceentibus, primo maxima ex parte lœvi, tantum supra sparsim, reliquis distincte punctulatis, segmentis ventralibus concoloribus; femoribus violaceenti-cyaneis, posticis postice nigro-piceis; alis sordide-hyalinis, venis fuseis, tegulis cyaneis, anticis abdominis apice multo brevioribus. — ♂; long. 6 mm.

*Clept. fallaci* Moes. affinis; sed paulo maior, nigro-violaceus, facie et

mesopleuris multo dispersius fortiusque punctatis abdominisque segmentis dorsalibus densius fortiusque punctulatis, speciem distinguendam esse censeo. — A *Clepte nitidulo* Fabr. pronoto sine serie puncrorum transversa, iam bene distineta.

Patria : *Brussa* in Asia minore (Mus. Hung.).

**4. Cleptes scutellaris** mihi.

*Cleptes ignitus* Fabr. var. *scutellaris*, Mocs. Mon. Chrys. p. 53, n. 18. ♂♀. (1888—1889).

*Clepti ignito* Fabr. similis et affinis; sed in sexu utroque : clypeo apice subtruncato (non rotundato), facie cum vertice, pro- et mesonoto scutelloque et abdominis segmentis dorsalibus multo densius subtiliusque punctatis; femina insuper : capite toto violaceo-æneo, antennis nigro-piceis, scutello et postscutello viridi-auratis (non cupreo-æneis plus minusve violascentibus); mas : scutello viridi-subaurato, est species bene distineta.

Patria : *Hungaria* septentrionali-occidentalis, centralis et meridionalis (Mus. Hung.): *Austria* ad Vindobonam (Coll. Schulthess-Rechbergi! et Mus. Cæs. Vindobonense!).

**5. Ellampus (Notozus) obesus** n. sp.

Medioceris, crassus ac robustus, viridi-cyaneus parumque violascens, parcus, sed longius albo-pilosus; cavitate faciali lata, minus profunda, dense subtiliter oblique-striata; antennis sat longis, valde tenuibus, nigris, scapo cyaneo-viridi, articulo primo flagelli supra cyanescenti, secundo longo, tertio fere dimidio adhuc longiore; fronte minus dense ac erasse punctato; pronoto sat longo, mesonoto tamen breviore et cum hoc minus dense ac profunde, scutello parum fortius punctatis; mesonoto lobo medio antice basi dense subtiliter punctulato; postcutelli mucerone lato, sat longo, retanguli seu parallelo, apice rotundato tam lato, quam in medio, crassius punctato-reticulato; metanoti dentibus postico-lateralibus mediocribus, acute-triangularibus; mesopleuris fortius punctatis; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis dense æqualiter, tertio adhuc densius parumque subtilius punctulatis, huius marginę apicali in medio arcuatim emarginato, plica nigro-fusca semilunata, utrinque transverse-sulcata, lateribus sordide-pellucidis leniter bisinuatis; ventre viridi-subaurato; pedibus viridi-cyaneis parumque violascentibus, tibiarum apice tarsisque fusco-rufis; femoribus anticis basi extus rectangulatim dilatatis; alis hyalinis, apice parum soridis, venis fuscis, tegulis nigro-æneis, laevibus ac politis. — ♂; long. 6 mm.

Species : de corpore obeso, crasso, cavitate faciali, antennis, punctatura, postscutello, iam facile cognoscitur. — In systemate meo post *Ellampus* bidentem Först. (41. a.) locum aptissimum habebit.

Patria: *territorium Transcaspicum* (Turcomania), a Dom. E. König detectus (Coll. Radoszkovszkyi).

**6. *Ellampus* (Notozus) *spinipes* n. sp.**

Sat magnus, elongatus, viridi-cyanus parumque violascens. parce breviterque albo-pilosus; cavitate faciali sat lata ac profunda, parum viridi-subaurata, irregulariter rugosiuscula, supra sublaevi; antennis tenuibus, longis, nigris, scapo cyaneo-viridi, articulo secundo flagelli longo, sequentibus duobus aequilongo; oculis ovalibus, fronte sparsim minus profunde punctato, occipite utrinque pronotum versus angulo subobtuso; pronoto longo, subdepresso, mesonoto longiore et cum hoc sparsim minus profunde, scutello crassius punctatis: postscutelli muerone angusto sed longo, rectangulari seu parallelo, apice rotundato tam lato quam in medio, crassius punctato-reticulato; metanoti dentibus postico-lateralibus medioeribus acutis, mesopleuris fortiter punctatis; abdominis segmentis dorsalibus duabus primis dense subtiliter, tertio adhuc subtilius punctulatis, hoc margine postico apicis reflexi rufescenti late profundeque exciso et utrinque transverse sulcato, lateribus sordide-pellucidis leniter bisinuatis; ventre pedibusque viridi-cyanis parumque viridi-subauratis et violascentibus, tibiarum apice tarsisque rufo-testaceis; femoribus postice laevigatis; femoribus antieris basi extus rectangulatim dilatatis in spinam sat longam acutam productis; alis subhyalinis, venis fuscis, tegulis nigro-aeneis, antice viridibus. — ♀; long. 6 mm.

Species: de forma elongata, punctatura, postscutello, abdominis segmento tertio et praesertim de pedibus, facile cognoscitur. — In systemata meo post *Ellampum bidentem* Först. et *obesum* (41. b.) optime ponenda.

Patria: *Mongolia meridionalis* (Ta-wan), a Cl. G. N. Potanin detectus (Coll. Radoszkovszkyi).

**7. *Ellampus* (Notozus) *montanus* n. sp.**

Submediocris, elongatus, sat gracilis, viridi-cyanus, abdominis segmentis dorsalibus duabus primis lateribus, femoribus item et tibiis viridi-subauratis, parcus cinereo-alboque pilosus; cavitate faciali sat lata, minus profunda, irregulariter suboblique rugosiuscula; antennis valde tenuibus, fuscis, scapo viridi-cyaneo, articulo secundo flagelli medioeri, tertio vix adhuc dimidio longiore; fronte, pro- et mesonoto sat sparsim minus profunde punctatis, mesonoti lobo medio basi densius punctulato, scutello crasse punctato, postscutelli muerone sat longo subtriangulari apicem versus evidenter angustato crasse punctato-reticulato, apice rotundato; mesopleuris dense sat crasse punctatis; metanoti dentibus postico-lateralibus parvis, subacuteis; abdominis segmentis dorsalibus duabus primis dense irregulariter, tertio rugosiuscula punctulatis, hoc margine apicali in medio

-subtruncato, subtus parum emarginato, plica nigro-fusca semilunata, utrinque transverse-sulcato, lateribus bisinuatis; ventre viridi-cyaneo, tibiarum apice tarxisque fusco-rufis; femoribus anticis basi extus tantum leniter dilatatis; alis hyalinis modice sordidis, venis fuscis, tegulis nigro-aeneis. — ♂; long. 4 mm.

*Ellampo angustato* Mocs. mucrone postscutelli et femoribus anticis simplicibus similis; sed magis gracilis viridique cyaneus, pro- et mesonoto dispersius punctatis, abdominalis segmentis dorsalibus subtilius punctulatis alisque magis hyalinis distinctus.

Patria: montes *Ararat* Armeniae, ibidem a Cl. Dom. *Mlokosewitz* detectus (Coll. Radoszkovszkyi).

#### 8. *Ellampus* (*Notozus*) **albibennis** Mocs.

*Ellampus albipennis*, Mocs. Mon. Chrys. p. 80, n. 54. ♂ ♀. (1888—89).

Specimina maiora e *Sarepta* in Coll. Schulthess-Rechbergi laetius aurato-viridia splendida et crassius punctata sunt. Cavitas facialis magis oblique- et sublongitudinaliter, quam subtransverse-striata. Abdominis segmenti dorsalis tertii truncatura centralis rufescens. — Long. 4—5½ mm.

#### 9. *Ellampus Sareptanus* Mocs. var. **inflammatus** mihi.

Sculptura et magnitudine typo simillimus; sed corpore toto igneo-cupreoque auratus, alarum tegulis brunneis et alis magis hyalinis.

Patria: *Astrabad* in Persia (Coll. Schulthess-Rechbergi).

#### 10. *Ellampus auratus*, L. var. **viridiventris** mihi.

Typo simillimus; sed abdominalis segmentis dorsalibus viridi-auratis, secundo disco macula sat magna nigro-aenea.

Patria: *Caucasus* (Borschom, Lenkoran, Daghestan) (Coll. Schulthess-Rechbergi).

#### 11. *Ellampus Schulthessi* n. sp.

Mediocris, elongatus, sat robustus, viridi-cyaneus parumque violascens, parcus cinereo-alboque pilosus; cavitate faciali profunda, laevi ac polita; antennae tenuibus, nigris, articulis duobus primis viridi-cyaneis; fronte minus dense crassius punctata; vertice circa stemmata postica spatio laevi, postice sparsim minus profunde punctato; pronoti disco valde sparsim crasse, sed non profunde punctato, mesonoti lobis in medio spatio lato laevi longitudinali, lobis omnibus lateribus sat crasse profundeque minus dense punctatis, basi anguste dense punctulatis, scutello postscutelloque crasse punctato-reticulatis, illo basi in medio spatio minuto laevi ac polito, hoc subacute-conico; abdominalis segmentis dorsalibus cyaneo-scenti-viridibus, primo disco sat sparsim, lateribus et secundo dense sub-

tiliter punctulatis, tertio adhuc densius et parum crassius rugosiuscule-punctato, in centro marginis apicalis triangulariter sat late exciso, lateribus utrinque vix sinuatis; ventre pedibusque viridi-cyanis parumque violascentibus, tarsis rufo-testaceis; alis parum sordide-hyalinis, basi vix dilutioribus, venis pallidis, tegulis violascentibus. — ♀; long.  $4\frac{1}{2}$  mm.

Species: de cavitate faciali, punctatura, postscutello, tarsis et alis (facile cognoscitur). — In systemate meo ante *Ellampum similem* Moes. 74. a.) optimum locum habebit.

Patria: *Russia meridionalis* (Sarepta), a Clariss. Dom. *Schulthess-Rechberg* mecum benevole communicatus (Coll. Schulthess-Rechbergi).

**Var. subauratus** mihi.

Typo simillimus; sed corpore toto viridi-subaurato, alarum tegulis nigro-aeneis.

Patria: *Raddeka* in territorio Amurensi Sibiriæ (Coll. Schulthess-Rechbergi).

**HOLOPHRIS NOVUM SUBGENUS ELLAMPINARUM.**

( $\delta\lambda\omega\varsigma$  = integer;  $\delta\varphi\varrho\nu\varsigma$  = margo).

Postscutellum plano-convexum. Femora antica et tibiae posteriores normalia. Abdomen segmento tertio margine apicali rotundato, integro. Unguiculi tarsorum infra tridenticulati.

Novum hoc subgenus, absentia alarum anticarum cellulis: discoidali et submediali, subfamiliae *Ellampinae* inserendum est. Forma et statura quoque eidem similis. Abdomine tamen segmento tertio margine apicali rotundato, integro, ad genus *Holopygam* vergit et *Ellampinas* cum *Hedychrinis* conjungit; ideoque in systemate meo post subgenus *Philoctetes* ponendum.

**12. *Ellampus* (*Holophris*) *marginellus* n. sp.**

Parvus, sat robustus, aeneo-viridis, vix pilosus, nitidissimus; vertice circa et post ocellos, pronoto supra et postice mesonotoque toto ad areas distinctas non diviso, alarum tegulis et abdominalis segmentis dorsalibus: duobus primis macula magna maximam segmenti partem occupante et tertio toto nigro-aeneis, laevibus ac politis, segmento secundo margine apicali anguste et tertio parum latius albostaceo-marginatis, scariosis, pellucidis, tibiarum apice tarsisque rufo-testaceis; cavitate faciali a stemmatibus longe remota profunda, laevi ac polita; fronte convexa, subtiliter transverse striata; antennis nigris, scapo aeneo-viridi; pronoto margine antico serie punctorum transversa, pleuris rugoso-punctatis; scutello longitudinaliter dense minus crasse striato, postscutello concinne crassius punctato-reticulato;

ventre viridi- et nigro-aeneo variegatis, pedibus viridi-aeneis; alis basi hyalinis, apice late fumatis, venis pallide-fuscis — ♀; long. 3 mm.

Species: colore et sculptura eximia, in systemate meo post *Ellampum coriaceum* Dhlb. (98. a.) collocanda.

Patria: *Sumatra*; a Clariss. Dom. *Schulthess-Rechberg* mecum benevolè communicatus (Coll. *Schulthess-Rechbergi*).

### 13. **Holopyga** (*Hedyehridium*) **Zelleri** Dhlb.

*Hedyehrum Zelleri*, Dhlb. Dispos. p. 2, n. 2. (1845); Hym. Europ. II. p. 69, n. 39. tab. IV. fig. 63. a. ♂. (1854). — Schek. Nass. Jahrb. p. 81, n. 3. (1856); Progr. Gymn. zu Weilb. p. 16, n. 25. (1870). — Lampr. Goldwesp. Deutschl. p. 20, n. 59. (1881).

*Holopyga Zelleri*, Moes. Mon. Chrys. p. 134, n. 130. (1888—89).

*Holopygæ monochroæ* Buyss. simillima; sed paulo minor ac multo gracilior, subtiliter coriaceo-rugulosa magisque viridis vel viridi-cyanea, abdominis segmentis dorsalibus valde dense subtilissime punctulatis, segmento secundo sine macula nigro-aenea, ventre nigro-piceo nitidissimo, tarsis rufo-testaceis, bene distineta. — ♂♀; long. 2½ mm.

Patria: *Germania* (Dhlb. et Mus. Hung.), mihi a Clariss. Dom. F. Konow in aliquot speciminibus donata, qui exemplaria illa in Germania ad Fürstemberg in Magno Ducatu Megalopolitano (Mecklenburg) mensibus Augusto et initio Septembbris in locis arenosis collegit.

### 14. **Holopyga** (*Hedyehridium*) **suleata** n. sp.

Mediocris, robusta, lète-viridis aureoque lavata, parcus cinereo-albo-que pilosa; cavitate faciali, antennarum scapo, femoribus tibiisque cyaneo-violascentibus; cavitate faciali lata, minus profunda, medio anguste longitudinaliter canaliculata et utrinque subtilissime irregulariter transversestriata, lateribus punctulato-coriacea, superne indistincte crenulatim submarginata; antennarum flagello fusco-brunneo; genis fere nullis; vertice dense irregulariter sat crasse, pro- et mesonoto cum scutello postscutelloque parum gibbo-convexo regulariter crasse profundeque punctato-reticulatis; metanoti dentibus postico-lateralibus sat validis, acute-triangularibus; abdominis segmentis dorsalibus plano-convexis, primo parte truncata oblique striato-punctato, secundo carinula mediana indistincta, tertio valde brevi, basi transverse-concaviusculo, apice incrassato-dilatato et infra (specie subtus visa) transverseque profunde sulcato; segmentis omnibus sat dense crasseque irregulariter rugosiuscule-punctatis; ventre cyaneo-viridique subaurato; femorum tibiarumque apice tarsisque rufo-testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, venula transverso-mediali angulatim curvata, tegulis violascentibus. — ♂; long. 5 mm.

Species: colore, punctatura et præsertim abdominis segmenti dorsalis

tertii apice a congeneribus facile cognoscitur. — In systemate meo post *Holopygam incrassatam* Dhlb. (148. a.) ponenda.

Patria : *Promontorium Bonae Spei* (Museum Capense).

**15. Holopyga** (*Hedychrnidium*) **Caspica** n. sp.

Submedioocris, sat robusta, aeneo-viridis cuprecoque lavata, longius cincereo-alboque pilosa; antennarum scapo, ventre femoribusque brunneis, haud metallicis; alarum tegulis, femorum apice, tibiis tarsisque et antennarum flagello rufo-testaceis, hoc apicem versus infuscato; abdominis segmentis dorsalibus cupreо-auratis; cavitate faciali sat lata, medio longitudinaliter canaliculata, dense punctulato-coriacea, superne convexa, non marginata; genis fere nullis; pronoto sat longo, mesonoto longiore, transverso, antice in medio vix impresso; vertice et pronoto dense subtiliter, mesonoto parum dispersius crassiusque, scutello et postscutello adhuc dispersius punctatis, metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus valde brevibus subobtusis; abdominis segmentis dorsalibus convexis, duobus primis deuse sat regulariter punctulatis, tertii punctatura parum densiore et crassiore, margine apicali anguste testaceo-pellucido; alis hyalinis, venis pallide-testaceis, vena transverso-mediali tantum leniter curvata. — ?; long. 4. mm.

Species : de colore corporis iam facile cognoscitur. — In systemate meo post *Holopygam cupratam* Dhlb. (158. a) ad interim locum aptissimum habebit.

Patria : *Territorium Maris Caspii* (Coll. Radoszkovszkyi).

**16. Chrysis** (*Holochrysis*) **Naila** n. sp.

Magna, elongata, minus robusta, parallela, obscure nigro-aenea, parumque virescens, longius fusco-alboque pilosa; antennarum articulis quinque primis supra, vertice, pronoto, mesonoto, alarum tegulis pleurisque cupreolavatis; cavitate faciali lata, planata, dense punctato-coriacea, lateribus argenteo-sericeo-pilosa, superne non marginata; antennis longis, crassiusculis, fusco-rufis, articulis: primo toto, sequentibus quattuor supra cupratis, articulo tertio valde longo, 4—6 simul sumptis longitudinis fere aequali; genis valde longis, articulo antennarum tertio aequilongis; mandibulis apice rufis, bidentatis; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio profunde sulcato, postscutello gibbo-convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus tenuibus subobtusis; thorace supra crasse profundeque punctato-reticulato, pumetis in pronoto et mesonoti antice viridi-aureo nitentibus; abdominis segmentis dorsalibus obscure brunneo-aeneis in certis locis parum cupreо-nitentibus, coriaceis, duobus primis crasse sed minus profunde sat sparsim punctatis, tertio subtiliter coriaceo, convexo, supra seriem non incrassato, foveolis minus distinctis oblongis haud profundis, margine api-

cali truncato-integro, lateribus rotundatis; secundo carinula mediana nulla; ventre brunneo-testaceo parumque cuprato; femoribus viridi-cupreoque, tibiis viridi-auratis, tarsis brunneo-testaceis; alis obscure-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, — ♂; long. 10 mm.

Species: colore corporis, antennarum articulo tertio genisque valde longis, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, tenuibus, postscutello gibbo-convexo, foveolis indistinctis, facile cognoscitur. — De cetero *Chrys. Kuthyi* Moes. similis; sed multo maior, antennis et præsentim articulo tertio genisque valde longis, abdominis segmento dorsali tertio supra seriem nec minime calloso, foveolis indistinctis, cellula radiali completa, optime distinguenda. In systemate meo ante hanc speciem (231. a.) collaudanda.

Patria: *Smyrna*, a Clar. Dom. W. Wüstnei mecum benevole communicata (Coll. Wüstneii).

**17. Chrysis (Holochrysis) cyanophrys n. sp.**

Submediocris, breviuscula, sat robusta, violascenti-cyanea, abdominis segmenti dorsalis tertii margine apicali concolori, cinereo-alboque pilosa; pro- et mesonoto abdominisque segmentis dorsalibus duobus primis et tertii parte basali igneo-cupreoque auratis; facie subangusta, cavitate sat profunda, virescenti, medio longitudinaliter canaliculata, lateribus punctulatocoriacea et argenteo-sericeo-pilosa, superne acute transverse marginata, margine deorsum versus parum arcuato ramulosque duos breves ad oculos demittente; oculis ovatis magnis valde exsertis (antennæ desunt); genis brevibus, linearibus; vertice circa oculos viridi-aureo-maculato sat dense et subtilius, thorace crassius punctato-reticulatis; pronoto brevi, transverso, antice in medio parum impresso viridi-aureoque maculato scutello parum viridi tincto; mesopleuris apice bispinosis, superne et tegulis alarum viridi-auratis; metanoti dentibus postico-lateralibus validis, late-triangularibus, obtusis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi parte truncata violascenti-cyaneo superne viridi-aureo limbato; secundo carinula mediana sat distincta, 2—3 basi nigro-aeneis, tertio convexo, supra seriem modice calloso, foveolis circiter 10 inæqualibus profundis rotundis, margine apicali sat brevi, dense punctulato, rotundato-integro, segmentis omnibus dense sat crasse et regulariter punctato-subreticulatis; ventre viridi-aeneo, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus violascenti-cyaneis, geniculis et tibiis basi sordide-albo-maculatis, tarsis fusco-rufis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata subcompleta, apice parum aperta. — ♀; long. 6 mm.

Species: colore corporis et pedum iam facile cognoscitur. Specierum: *Chrys. candens*, *Phryne*, *Destefanii* et *Circe* socia, sed multo robustior et

ex parte aliter colorata et sculpturata. — In systemate meo post has species, ante *Chrys. hydropicam* Ab. (254. a.) habet aptissimum locum.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musaeum Capense).

**18. Chrysis** (*Gonochrysis*) **chalcites** n. sp.

Submediocris, ovato-oblonga, robusta, speciebus minutis generis *Hedychri* haud insimilis, æneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; vertice, mesonoto cum scutello, alarum tegulis, pleuris et abdominis segmentis dorsalibus concinne cupreo-micantibus: cavitate faciali lata, planiuscula, dense punctulato-coriacea, fronte plano-convexa (non marginata) irregulariter dense minus crasse longitudinaliter substriata, vertice thoracisque dorso dense minus fortiter coriaceo-rugulosis; antennis valde tenuibus, fusco-rufis, articulis duobus primis æneo-viridibus, tertio longitudine mediocri, quarto vix dimidio adhuc longiore; genis valde brevibus, lineariibus, fere nullis; pronoto proportionaliter valde brevi, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus sat longis acutis, postscutello dense subtilius punctato-subreticulato; abdome mediorientalibus ovali, segmentis dorsalibus: primo parum fortius, reliquis subtilius dense punctulatis, secundo carinula mediana indistincta, tertio convexo, foveolis minus profunde immersis indistinctis, sat magnis, confluentibus, margine apicali mediocri, depresso, tenui, vix punctulato, imo margine anguste testaceo-pellucido, haud procul a basi et sub initio seriei anteapicalis angulo lateralii distineto; ventre pedibusque æneo-viridibus parumque cupreo-micantibus, femoribus tibiisque apice tarsisque rufo-testaceis; alis albido-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lancolata valde incompleta, apice late aperta. — ♀; long.  $5\frac{1}{2}$  mm.

Statura et magnitudine coloreque *Chrysidi versicolori* Spin. valde similis; sed fronte plano-convexa (non marginata), genis fere nullis, antennis valde tenuibus, punctatura capitinis thoracisque et abdominis segmentis dorsalibus, cellula radiali valde incompleta, ab ea toto cœlo differt. — In systemate meo post *Chrysiden versicolorem* Spin. (348. a.) collocanda.

Patria: *Russia meridionalis* (Sarepta) (Coll. Schulthess-Rechbergi).

**19. Chrysis** (*Trichrysis*) **triangulifera** n. sp.

Mediocris, elongata, sat robusta, parcius cinereo-alboque pilosa, lète-viridi-eyanea vel eyaneo-viridis; macula minuta verticis circa stemmata, occipite, collo cum pronoti truncatura antica, maculis item mesonoti, fovea centrali ad basin postscutelli, saepius etiam alarum tegulis, segmentis item dorsalibus ad basin, carinula mediana omnium segmentorum fossulisque duabus magnis ac laevibus segmenti tertii marginis apicalis lète-nigro-violaceis; cavitate faciali sat lata, profunda, viridi vel viridi-subaurata, subtiliter rugosiuscula, lateribus argenteo-sericeo-pilosa, superne transverse

subarcuatim acute marginata; antennis crassis, cano-puberulis, nigris, articulis tribus primis laete-viridibus, tertio brevi, secundo parum tantum longiore; genis mediocribus, antennarum articulo tertio æquilongis; vertice thoracisque dorso dense crasseque punctato-reticulatis; pronoto brevi, transverso, antice in medio parum impresso; postscutello mucronato, mucrone valido, longo, triangulari, apice subacuto, medio subcarinato; metanoto dentibus postico-lateralibus validis, acute-triangularibus, incurvis; mesopleuris crasse punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata trifossulato, supra breviter carinulato, 2—3 per totum segmentum carinatis, carinula mediana acuta, laevi, tertio basi convexo, foveolis indistinetis, sed centralibus duabus per carinulam centralem acutam in denticulum non exeuntem divisis valde magnis fossulatis, margine apicali subtruncato, denticulis: centrali obtuse-subarcuato, lateralibus ex utroque angulo apicali-laterali formatis subacute-triangularibus, parvis; segmentis apicem versus valde angustatis: primo crasse minus dense, reliquis successive subtilius et densius parum rugosiuscule punctatis; ventre, femoribus tibiisque et pedum posticorum tarsis supra viridibus, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsorum articulis reliquis fuscis; alis parum fumato-hyalinis, iridescentibus, venis piceis, cellula radiali lanceolata subcompleta. — ♀; long. 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—9 mm.

*Chrysid. Amazoniae* Mocs. similis et affinis; sed minor, cavitate faciali superne aliter marginata, mucrone postscutelli sine carina laevi ac polita, mesopleuris inermibus, abdominis segmento dorsali tertio carinula mediana in denticulum non exeunte, utrinque fossula multo maiore, præsertim distincta.

Patria: *Brasilia* (provincia Piauhy) (Mus. Hung.).

#### 20. *Chrysis* (Tetrachrysis) *confluens* n. sp.

Mediocris, elongata, angustula, parallela, cyaneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; vertice circa stemmata et mesonoto lobo medio nigro-aeneis; abdominis segmentis dorsalibus: 2—3 basi et margine apicali foveolisque violascentibus; cavitate faciali sat lata, dense punctulato-coriacea, lateribus argenteo-sericeo-pilosa, superne transverse acute marginata, margine bis-arcuato; antennis brevibus, tenuibus, nigris, articulis tribus primis viridi-subauratis, tertio longitudine mediocri, secundo duplo longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio vix impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus brevibus, late-triangularibus, subacutis; vertice thoracisque dorso sat dense crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi in medio longitudinaliter canaliculato, canalicula laevi ac polita, nigro-violacea, utrinque impressa; secundo carinula mediana abbreviata sparsim subtiliter punctulata; tertio convexo,

postice parum ænescenti, foveolis profunde immersis magnis confluentibus fossulatis, per carinulam medianam brevem interruptis, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus acute-triangularibus, intermediis sat longis, externis duobus minoribus, in arcum levem dispositis, emarginaturis sat profundis, externis centrali parum latioribus, margine laterali recto; segmentis duobus primis sat sparsim, tertio densius minus crasse punctatis interstitiisque hic illie punctulatis; ventre pedibusque lète-viridibus, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his femoribus postice cyanescensibus sparsim punctulatis, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice parum aperta. — ♂; long.  $7\frac{1}{2}$  mm.

Species: de statura corporis elongata angustula et abdominis segmenti dorsalis tertii foveolis confluentibus fossulatisque, a congeneribus facilime distinguitur. — In systemate meo post *Chrysidem longigenam* (402. a.) inserenda est.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

**21. Chrysis (Tetrachrysis) scutellata n. sp.**

Colore parum variabilis.

Submediocris, elongata, angustula, parcus breviterque cinereo-albo-que pilosa, aut viridi-cyanea, pleuris, scutello et abdominis segmentis dorsalibus: primo toto, secundo parte apicali et tertio supra seriem anteapicalem viridi-subauratis, aut maxima ex parte viridi-subaurata, tantum vertice circa ocellos, mesonoti lobo medio, alarum tegulis et abdominis segmentis dorsalibus: secundo tertioque parte basali et hoc etiam margine apicali cyanescensibus; cavitate faciali subangusta, dense punctulato-coriacea, lateribus parcus argenteo-sericeo-pilosa, superne transverse marginata, margine ramulos utrinque stemma anticum includentem areamque semicircularem non satis distincte formantem emitte; antennis brevibus, tenuibus, nigris, cano-pubescentibus, articulis: primo lète-viridi vel violascenti-cyaneo, 2—3 supra cyanescensibus, tertio brevi, secundo vix dimidio adhuc longiore; genis mediocribus, articulo antennarum tertio æquilongis; pronoto sat longo, transverso, antice in medio parum impresso; scutello sparsim fortius punctato; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus mediocribus, triangularibus, acutis; vertice, pro- et mesonoto metanotoque dense crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana nulla, tertio convexo, foveolis separatis haud numerosis mediocribus rotundatis, margine apicali sat longo, dense punctato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis brevibus, intermediis obtuse-triangularibus, externis parum maioribus subacute-triangularibus, emarginaturis sat profundis subæqualibus, margine laterali recto, ante dentem externum parum sinuato; segmentis omni-

bus dense minus crasse parum rugosiuscule punctatis; ventre pedibusque viridibus et cyaneis, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice sat late aperta. — ♀; long.  $6\frac{1}{2}$ —7 mm.

Species: de frontis area non satis distincta, scutello sparsim fortius punctato et segmento anali optime cognoscenda. — In systemate meo post *Chrysidem longigenam* et *confluente* (402. b.) habeat suum locum.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

**22. Chrysis** (Tetrachrysis) **Zuluana** n. sp.

*Chrysis Zuluana*, Moes. Mon. Chrys. p. 358, n. 404. ♂. (1888—89).

Femina indescripta: mari penitus similis est.

Patria: præter *Caffrariam* (Mus. Cæs. Vindob.) etiam *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

**23. Chrysis** (Tetrachrysis) **maculata** n. sp.

Submediocris, elongata, latiuscula, cyaneo-viridis nigro-violaceo picta, parcus cinereo-alboque pilosa; vertice circa et post stellata, mesonoti lobo medio et loborum lateralium vitta abdominalisque segmentis dorsalibus secundo tertioque parte basali nigro-aeneis; cavitate faciali lâete-viridi, subangusta, sat profunda, medio longitudinaliter canaliculata et utrinque anguste subtilissime transverse striata, lateribus dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne transverse, in medio sinuatim, marginata; antennis mediocribus, haud longis, fusco-rufis, superne nigro-annulatis, articulis duobus primis cyaneo-viridibus, 3—4 fuscis, tertio sat brevi, secundo parum tantum, vix dimidio, longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo adhuc parum brevioribus; oculis ovalibus magnis valde exsertis; pronoto brevi, transverso, antice in medio vix impresso, nigro-violaceo maculato, macula reniformi; mesonoti lobo medio cyaneo-viridi maculato, macula minuta; vertice thoracisque dorso dense sat crasse punctato-reticulato; abdominalis segmentis dorsalibus: primo cyaneo-viridi nigro-violaceo maculato, secundi macula basali magna nigro-aenea nigro-violaceoque limbata posticeque producta ultra dimidiæ segmenti partem occupante, tertio basi utrinque nigro-aeneo-maculato, macula mediocri, dein nigro-violaceo et supra seriem anteapicalem virescenti convexo, foveolis haud numerosis sat magnis et profundis, sed minus distincte separatis rotundis, margine apicali brevi nigro-violaceo, dense punctulato, quadridentato, dentibus parvis, intermediis obtuse-triangularibus, externis subacutis, emarginaturis minus profunde arcuatis subæqualibus, dentibus a margine laterali recto longe remotis; segmentis: primo secundoque sat dense crassius, tertio parum subtilius rugosiuscule-punctatis, secundo carinula mediana nulla; ventre pedibusque viridi-cyaneis, illo segmento se-

cundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata subcompleta, apice parum aperta. — ♂; long. 7 mm.

Species: de cavitate faciali, antennarum funiculo, maculis abdominis et segmento anali facillime cognoscenda. — In systemate meo post *Chrysiderm Zuluana* (404. a.) collocanda.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

**24. Chrysis (Tetrachrysis) plagiata n. sp.**

Submedioeris, elongata, parallela, angustula, lète-viridis, nigro-violaceo-pieta, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali lata, viridi-aurata, dense punctulato-coriacea, superne transverse parum arcuatim acute marginata; antennis nigris, scapo et articulis duobus primis flagelli supra viridi-subauratis, huius secundo longo, primo duplo longiore; genis medio-eribus, articulo antennarum secundo æquilongis; vertice circa stemmata, occipite, collo, mesonoti lobo medio, scutelli medio et pronoti maculis tribus nigro-violaceis; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus sat longis, validis, aëtate-triangularibus; vertice thoracisque dorso sat dense crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus lète-viridibus, primo disco cyanescenti, secundo tertioque macula basali magna mediana nigro-violacea, maximam segmenti partem occupante, illo carinula mediana indistincta, hoc utrinque parum concavo, ante seriem convexiusculo, foveolis haud immersis, profundis, rotundatis, mediocribus, circiter 12, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in areum levem dispositis brevibus, triangularibus, externis potius tantum angulatis, emarginaturis minus profundis, centrali externis multo angustiore, margine laterali recte truncato-obliquo; segmentis duobus primis sat crasse minus dense, tertio parum densius punctatis; pedibus lète-viridibus, tarsis fuscis; alis parum fumato-hyalinis violascentibus, venis pieceis, cellula radiali lanceolata subcompleta. — ♀; long. 7 mm.

Species: de forma corporis, colore abdominisque maculis et ano, facile cognoscenda. — In systemate meo post *Chrysiderm Zuluana* et *maculatam* (404. b.) ponenda.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

**25. Chrysis (Tetrachrysis) striata n. sp.**

Mediocris, elongata, subangusta, nigro-violacea viridi-aureo-picta, longius cinereo-alboque pilosa; facie cum fronte verticeque anterius et in lateribus oculorum, pronoto, mesonoti vittis tribus, scutello, postscutello, metanoti lateribus, mesopleuris et abdominis segmentis dorsalibus: primo toto, secundo parte apicali et tertio supra seriem, ventre item et pedibus

ex parte viridi-auratis; vertice post stemmata et occipite, collo, maculis pro- et mesonoti, macula item basali magna abdominalis segmenti dorsalis secundi in medio postice valde producta tertioque fere toto nigro-violaceis; cavitate faciali sat lata ac profunda, medio longitudinaliter canaliculata et utrinque sat late subtiliter transverse-striata, lateribus punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne transverse acute marginata, margine in medio parum sinuoso, ramulum utrinque stemma anticum includentem areamque semicircularem non satis distinctam formantem emitte; antennis brevibus, crassiusculis, fusco-rufescentibus argenteo-sericeoque pilosis, articulis: primo late-viridi, secundo supra cyanescenti, tertio longitudoine mediocri, secundo vix dimidio tantum longiore; genis valde brevibus, linearibus, articulo antennarum secundo adhuc brevioribus; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus brevibus, validis, triangularibus, apice acutis incurvisque; vertice thoraceque supra dense crassius punctato-reticulatis; abdominalis segmentis dorsalibus: primo basi trifossulato, secundo carinula mediana indistincta, tertio basi utrinque parum transverse concaviusculo, supra seriem anteapicalem incrassato-convexo, foveolis circiter 10 sat magnis ac profundis sulciformibus separatis, margine brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus sat brevibus, intermediis obtuse-triangularibus, externis subacutis, in arcum levem dispositis, emarginaturis minus profunde arcuatis, centrali externis parum angustiore, a margine laterali basi recto, postice rotundato et ante dentes externos parum sinuato longe remotis; segmentis omnibus sat dense crassius punctato-subreticulatis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, illo segmento secundo basi utrinque nigromaculato, his tarsis fusco-rufescentibus; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice parum aperta. — ♀; long. 8 mm.

Species, præter colorem: de cavitate faciali, vertice et abdominalis segmento dorsali tertio, optime distinguenda. — In systemate meo ante *Chrysidem cingulatam* (501. a.) locum aptissimum habebit.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

#### 26. *Chrysis* (Tetrachrysis) *oxygona* n. sp.

Submagna, elongata, parallela, lata ac robusta, nigro-violacea viridi-subaureo picta, densius longiusque cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali lata ac profunda, dense punctato-coriacea, medio spatiis laevibus minutis, lateribus argenteo-sericeo-pilosa, superne transverse acute marginata; antennis longis, crassis, fuscis, cano-puberulis, articulo primo toto, secundo tertiique basi supra viridibus, hoc longitudine mediocri, secundo duplo longiore; genis mediocribus, articulo antennarum quarto æquilongis; oculis magnis, ovalibus, valde exsertis; fronte virescenti dense subtilius punctato; pronoto brevi, transverso, antice in medio impresso; vertice thoracis-

que dorso crasse punctato-reticulatis, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, late-triangularibus, apice acutis incurvisque; abdominis segmentis dorsalibus nigro-violaceis, primo toto etiam parte truncata viridi-subaureo picto, secundo parte apicali viridi-subaurata seu potius fasciata, fascia in medio antice producta, tertio basi late nigro-violaceo, supra seriem viridi tincto, apice viridi-cyaneo; primo crasse cibrato-punctato, interstitiis levibus tantum hic illie punctulatis, secundo vix subtilius sed densius similiter punctato, carinula mediana abbreviata depressa subtiliter sparsim punctulata, tertio parte basali dense minus crasse punctato utrinque parum transverse concaviusculo, ante seriem fortiter incrassato-prominulo, foveolis profunde immersis magnis rotundatis separatis circiter 14, lateralibus minoribus, margine apicali sat longo, densius punctato, quadridentato, dentibus acutis spinoides longis in arcum dispositis, lateralibus parum minoribus, a margine laterali basi parum arenato et apice rotundato longe remotis, emarginaturis sat profunde arenatis subæqualibus; ventre pedibusque viridibus et violaceousibus, tarsis fuscis: alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice parum aperta. — ♀; long. 10 mm.

Species, quoad formam corporis coloremq; exemplaribus maioribus *Chrysis* (Euchroe) *purpuratae* F. (quadrati Shuck.) mari similis: praeter colorem de cavitate faciali segmentoque abdominis tertio iam facile cognoscitur. — In systemate meo post *Chrysideum elegantulum* (504. a.) locum aptissimum habebit.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

#### 27. *Chrysis* (Tetrachrysis) *eximia* Moes.

*Chrysis eximia*, Moes. Mon. Chrys. p. 428, n. 508. ♀. (1888—89).

Mas indescriptus: feminæ similis, sed minor et angustior, mesonoto violaceous-cyaneo vittis tribus viridi-auratis minus distinctis, abdominis segmentis dorsalibus magis viridi-aureo, quam igneo-fasciat. Long. 7 mm.

De cetero: characteribus apud feminam allatis, a congeneribus facile distinguendus.

Patria: praeter *Caffrariam* (Musæum Vindobonense) etiam *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

#### 28. *Chrysis* (Tetrachrysis) *Crœsus* n. sp.

Mediocris, sat lata ac robusta, corpore toto (praeter antennarum flagello tarsisque rufo-testaceis abdominisque segmentis dorsalibus 2—3 parte basali utrinque maculis violaceous-cyanearis) concinne igneo-cupreoque aurato; facie lata, cavitate minus profunda, dense punctato-coriacea, lateribus argenteo-sericeo-pilosa, superne transverse acute marginata, margine ramulum utrinque deorsum ad oculos sursumque ad ocellos emittente areamque planatam non completam formante; antennis brevibus, crassiu-

sculis, argenteo-puberulis, articulo primo flagelli supra cupreo-nitenti, secundo brevi, tertio vix longiore; genis valde brevibus, sublinearibus; alarum tegulis, mesonoti lobo medio et scutello parum viridi-auratis; pronoto brevi, transverso, antice in medio parum impresso, metanoto dentibus postico-lateralibus validis, brevibus, late-triangularibus; capite thoraceque supra dense sat concinne crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo tertioque basi nigro-aeneis utrinque macula magna nigro-violacea viridi-aureoque limbata egregie ornatis; tertio convexo, supra seriem parum calloso, foveolis profunde immersis sat magnis circiter 12 viridi-auratis, margine apicali brevi, quadridenticulato, dentibus intermediis subparvis obtuse-triangularibus, externis a margine laterali longe remotis parvis obtusis, omnibus in lineam transversam dispositis, emarginaturis: externis centrali latioribus, minus profundis; primo parum fortius, reliquis modice subtilius sat crasse punctatis interstitiisque angustis subtilissime punctulatis; ventris segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; alis hyalinis, disco parum sordidis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice sat late aperta. — ♂; long. 8 mm.

Species elegantissima de colore corporis maculisque abdominis iam primo intuitu facile cognoscenda. — In systemate meo post *Chrys. iucundam* (510. a.) nova sectio pro ea esset erigenda.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

#### 29. *Chrysis* (*Tetrachrysis*) *Valesiana* Frey Mocs.

*Chrysis Sybarita* Först. var. *valesiana*, Frey, Chrys. Helvet. p. 55 et 74. ♂♀. (1887). — Mocs. Mon. Chrys. p. 456. ♂♀. (1888—89).

*Chrysidi Sybaritae* Först. similis et affinis; sed corpore magis robusto ac plerumque maiore: cyanea parumque violascens, facie cum vertice, fascia pronoti per sulcum abbreviatum longitudinalem plerumque interrupta, vitta lata mesonoti lborum lateralium, disco scutelli et macula mesopleurali viridi-auratis; cavitate faciali iuxta canaliculam longitudinalem utrinque subtilissime minus regulariter transverse striata (non dense punctulato-coriacea), pronoto plerumque longiore, abdominis segmento dorsali secundo punctatura densiore magisque subtili subcoriacea, foveolis maioribus magisque oblongis, dentibus, præsertim intermediis, brevioribus magisque obtusis, ventris segmentis uberioribus viridi-pictis — nunc speciem per benevolentiam Clariss. Dom. Frey-Gessner in speciminibus numerosis ante me iacentem distinguendam esse censeo.

Etiam *Chrysidi Pérezii* Mocs. valde similis; sed maior ac robustior, cavitate faciali tota viridi-aurata, punctatura thoracis parum fortiore, metanoti dentibus postico-lateralibus magis validis, abdominis segmento dorsali secundo punctatura densiore magisque subtili, foveolis maioribus oblongis, alarum anticarum cellula radiali magis aperta.

Teste Dom. Frey-Gessner est parasita *Odyneri spiricornis* Spin.  
Patria : hucusque solum *Helvetia*.

**30. Chrysis** (Tetrachrysis) **Chloris** Moes.

*Chrysis Chloris*, Moes. Mon. Chrys. p. 480, n. 560. ♂. (1888—89).

Femina e Graecia in Coll. Musæi Nation. Hungarici est 9 mm. longa: abdominis segmentis dorsalibus duobus ultimis concinne cupratis, occipite et thoracis dorso pulchre coeruleo-violascentibus, clypeo longe-producto, subquadrato, sparsim punctato, apice truncato, basi utrinque emarginato. — Praeter hos characteres species: de cavitate faciali subtiliter punctulato-coriacea, superne minus distinete acute-marginata, genis sat longis, articulo antennarum tertio longioribus, foveolis minus profunde immersis minus distinctis, dentibus sat longis ab angulo lateralí remotis, intermediis extensis longioribus, emarginaturis profunde arcuatis subæqualibus, antennis pedibusque, facile cognoscitur.

Patria : præter *Algeriam* etiam *Graecia* (Mus. Hung.).

**31. Chrysis** (Tetrachrysis) **angulata** Dhlb.

*Chrysis angulata*, Dhlb. Hym. Europ. II. p. 277, n. 155. ♀. (1854). — Moes. Mon. Chrys. p. 505, n. 588. ♀. tab. II. fig. 35. (abdominis segment. tertium) (1888—1889).

Specimen unum a Clariss. Dom. Schulthess-Rechberg ex Astrabad in Persia mecum benevole communicatum est: corpore laete-viride, antennarum funiculo tarsisque magis rufo-brunneis, pronoti canalicula mediana abbreviata non tam distineta et abdominis segmenti dorsalis secundi punctatura minus densa; de cetero typo penitus conformis.

Patria : præter *Sardiniam*, *Croatiam* et *Asiam minorem* etiam *Persia*.

**32. Chrysis** (Tetrachrysis) **carnifex** Moes.

*Chrysis carnifex*, Moes. Mon. Chrys. p. 517, n. 603. ♂. (1888—89).

Specimen a Clariss. Dom. Schulthess-Rechberg e Sibiria orientali (Wladiwostok) mecum benevole communicatum: est laete-viride et viridi-subaureo micans, collo, mesonoti lobo medio et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis basi violascentibus. — De cetero typo conveniens.

Species: de cavitate faciali minus profunda superne transverse acute, medio sinuoso-marginata, margine utrinque oculos non attingente deorsum flexo; punctatura item duplice abdominis segmenti dorsalis primi, secundi carinula, tertii punctatura, foveolis dentibusque analibus in lineam rectam transversam dispositis, facile cognoscitur.

Patria : præter *Chinam* borealem (Mus. Hung.) etiam *Sibiria* orientalis (Coll. Schulthess-Rechbergi).

**33. Chrysis (Tetrachrysis) ignita L. var. cuprata** mihi.

Typo simillima ; sed facie cum vertice et mesonoto scutelloque leviter, pronoto (præter impressionem basalem), alarum tegulis vittaque mesopleurarum saturate cupratis. — ♀ ; long.  $7\frac{1}{2}$ —8 mm.

Patria : Graecia (Mus. Hung.).

**34. Chrysis (Hexachrysis) porphyrophana n. sp.**

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, violascenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa ; fronte cum vertice, pro- et mesonoto, scutello et postscutello, tegulis item abdominalisque segmentis dorsalibus igneo-purpureoque auratis ; cavitate faciali sat profunda, viridi-aurata parumque violascens, medio longitudinaliter canaliculata, utrinque late laevi ac polita, lateribus punctato-coriacea, superne indistincte marginata ; antennis brevibus, crassiusculis, nigris, argenteo-puberulis, scapo et articulis duobus sequentibus supra viridi-auratis, tertio brevi, secundo vix duplo longiore ; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis ; capite supra et thorace sat dense fortius punctato-reticulatis ; pronoto brevi, transverso, antice in medio vix impresso ; mesopleuris et metanoti dentibus postico-lateralibus viridi-aureo-maculatis, his latis, robustis, acute-triangularibus, apice incurvis ; abdominalis segmentis dorsalibus : primo parte truncata violascenti-cyanea superne viridi-aureo limbata, secundo tertioque basi nigro-æneis, carinula mediana sat distineta, sublaevi, tertio convexo, supra seriem fortiter incrassato, foveolis immersis sat magnis et profundis, circiter 8 tantum, margine apicali longo, virescenti vel cyanescenti, sat dense punctato, sexdentato, dentibus quatuor apicalibus robustis, acute-triangularibus, æqualibus, sat longis, lateralibus duobus minoribus, subparvis, emarginaturis centralibus inter se æqualibus, sat profunde arcuatis, externis latioribus, minus profundis ; primo crasse, secundo tertioque subtilius concinne punctato-subreticulatis ; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, tarsis rufo-brunneis ; alis sordide-hyalinis, venis firmis piceis, cellula radiali elongata lanceolata, incompleta, apice sat late aperta. — ♀ ; long.  $7\frac{1}{2}$ —8 mm.

Species haec eximia : colore corporis, facie dentibusque analibus facile cognoscitur. — In systemata meo ante *Chrysiderm sabulosam* Rad. (627. a.) ponenda erit.

Patria : Promontorium Bonae Spei (Musæum Capense).

**35. Chrysis (Hexachrysis) Peringuezi n. sp.**

Mediocris, elongata, parallela, minus robusta, viridi-cyanea, parcus cinereo-alboque pilosa ; vertice (circa ocellos macula nigro-ænea), pronoto, scutello et postscutello mesopleurisque igneo-auratis ; collo et mesonoti lobo medio violaceis ; alarum tegulis et metanoti dentibus postico-latera-

libus viridi-auratis; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense punctato-coriacea, lateribus argenteo-sericeo-pilosa, superne indistincte marginata, margine flexuoso ramulos duos sursum versus ad ocellos emitte; antennis brevibus, nigris, cano-puberulis, scapo æneo-viridi, duobus sequentibus supra parum virescentibus, secundo flagelli longitudine medioeri, tertio quartoque simul sumptis aequali; genis brevibus, articulo antennarum secundo vix longioribus; pronoto brevi, mesonoto breviore, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso; vertice densius sed subtilius, thorace supra parum dispersius sed fortius concinne punctato-reticulatis; metanoti dentibus postico-lateralibus medioeribus, acute-triangularibus, incurvis; abdomine concinne violascenti-cyaneo, primi parte truncata concolori, sed superne viridi-aureo limbata, dorsalibus: primo toto igneo-aurato, secundo parte basali violascenti-cyanea, parte apicali fascia igneo-aurea, antice in medio parum producta viridi-aureoque limbata, carinula mediana nulla, tertio violascenti-cyaneo macula cuneata viridi-, parumque igneo-aurata ante seriem leniter callosam eximie ornata, foveolis magnis et profundis, haud numerosis, circiter 10 tantum rotundatis, margine apicali sat brevi, dense punctulato, sexdentato, dentibus quattuor apicalibus et duobus lateralibus, iuxta initium seriei antea apicalis sitis, illis brevibus, late-triangularibus, centralibus duobus externis longioribus, emarginaturis minus profunde arcuatis, lateralibus duobus parvis, per emarginationem sat profundam angulatis; primo sat sparsim, sed fortius, 2—3 densius, sed parum subtilius punctatis; ventre viridi et cyaneo, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, disco parum obscurioribus, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice sat lata aperta. — ♀; long. 8 $\frac{1}{2}$  mm.

Magnifica haec species Tetrachrysidibus: *Mocsáryi*, *eximia*, *semicincta*, *iucunda* sociisque earum valde similis; sed anno sexdentato statim cognoscitur. — Eam in honorem Clarissimi Domini Peringuez, Musei Capensis Directoris, qui egregiam Musæi collectionem Chrysididarum mihi per Illustrissimum virum: E. Frey-Gessner transmisit lustrandam, denominare optavi.

In systemate meo post *Chrysidem Schönherrii* (635. a.) novam sibi sectionem vel subsectionem vindicat.

Patria: *Promontorium Bonae Spei* (Musæum Capense).

## SPECIES CHRYSIDARUM NOVISSIME DESCRIPTAE.

- Notozus longicornis*, Tournier, Societas Entomologica. III. Nr. 24. 1889, pag. 185.  
 ♀. — Patria : Helvetia.
- *viridis*, Tourn. l. c. IV. Nr. 1. 1889, pag. 1. ♂♀. — Patria : Sarepta.
- Omalus auratus* Dhlb. var. *obscurus*, Tourn. l. c. III. Nr. 20. 1889, pag. 153. ♀. —  
 Patria : Helvetia.
- Elampus pygmaeus*, Schek. Tourn. l. c. III. Nr. 21. 1889, pag. 161. ♂♀. — Patria :  
 Helvetia, Sicilia, Russia meridionalis.
- *difficilis*, Tourn. l. c. III. Nr. 21. 1889, pag. 161. — Patria : Helvetia.
- *Freyi*, Tourn. l. c. III. Nr. 22. 1889. pag. 169. — Patria : Helvetia.
- *araraticus*, Radoszkovszky, Horæ societatis entomologicæ Rossicæ. XXIV.  
 1890, pag. 508, n. 26. — Patria : montes Ararat Armeniæ.
- *Medanae*, Buysson, Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova.  
 Ser. 2. Vol. IX. (XXIX). 1890, pag. 531, n. 22. ♀. — Patria : Syria.
- *Magrettii*, Buyss. l. c. pag. 532, n. 23. ♀. — Patria : Syria.
- Holopyga Hispanica*, Tourn. l. c. IV. Nr. 2. 1889, pag. 15. ♂♀. — Patria : Hispa-  
 nia meridionalis.
- Hedychrum grande* (grandis!), Tourn. l. c. IV. Nr. 3. 1889, pag. 23. ♂♀. — Patria :  
 Sarepta.
- Spintharis Mocsáryi*, Rad. l. c. pag. 508, n. 30. — Patria : montes Ararat.
- Chrysis Araratica*, Rad. l. c. pag. 509, n. 31. — Patria : montes Ararat.
- *Sardarica*, Rad. l. c. pag. 509, n. 32. — Patria : montes Ararat.
- *Magrettii*, Buyss. l. c. pag. 533, n. 26. ♀. — Patria : Syria.
-